



# Prefeitura Municipal de Guzolândia

"Paço Municipal Prefeito Antonio Pereira de Carvalho"  
ESTADO DE SÃO PAULO

04

## TERMO DE REFERÊNCIA

QTD.	UN.	DESCRIÇÃO
110	Gl.	Arla 32, solução aquosa com aproximadamente a 32,5% de uréia e 67,5% de água desmineralizada, o produto deverá estar em conformidade com a Instrução Normativa 23, de 11 de julho de 2009 do IBAMA e possuir em sua embalagem o Selo de Identificação da Conformidade conforme critérios estabelecidos no RAC (Requisitos de Avaliação da Conformidade) do Inmetro, prazo de validade de no mínimo 08 meses a contar da entrega do produto, galão com 20 litros.
48	Fr.	Fluido de freio DOT 3, atendendo as normas Fmvss 116, Dot 3 Sae J 1703 e Abnt BR EB 155 – 1991, a embalagem deverá estar lacrada e conter em sua parte externa a identificação do fabricante e do produto, prazo de validade de no mínimo 03 anos a contar do recebimento, frasco com 500 ml.
72	Fr.	Fluido de freio DOT 4, conforme especificações Abnt/ Nbr 9292 tipo B e Sae J 1703, a embalagem deverá estar lacrada e conter em sua parte externa a identificação do fabricante e do produto, prazo de validade de no mínimo 03 anos a contar do recebimento, frasco com 500 ml.
05	Tb.	Graxa para pino, a base de sabão de lítio 3% e bissulfeto de molibdênio, NLGI 2, ponto de gota mínimo de 120°C, boa resistência a lavagem em água, com proteção contra corrosão e contra oxidação, a embalagem deverá estar lacrada e conter em sua parte externa a identificação do fabricante e do produto, prazo de validade de no mínimo 03 anos a contar do recebimento, acondicionado em tambor com no mínimo 170 kg, homologado por no mínimo 02 montadoras de veículos, qualidade igual ou superior as marcas: Shell, Ipiranga, Mobil e Lubrax.
48	Un.	Graxa para rolamento, a base de sabão de lítio, NLGI 2, boa resistência a lavagem em água, com proteção contra corrosão e contra oxidação, a embalagem deverá estar lacrada e conter em sua parte externa a identificação do fabricante e do produto, prazo de validade de no mínimo 03 anos a contar do recebimento, embalagem de 01kg, homologado por no mínimo 02 montadoras de veículos, qualidade igual ou superior as marcas: Shell, Ipiranga, Mobil e Lubrax.
130	Bd.	Óleo lubrificante SAE 15w40, para motor diesel, classificação API CI-4 e ACEA E7-04, E3-96, óleo não recondicionado, tecnologia multiviscoso, anticorrosivo, antidesgaste, antiespumante, antioxidante, detergente, dispersante, agente de reserva alcalina, abaixador do ponto de fluidez e melhorador do índice de viscosidade, a embalagem deverá estar lacrada e conter em sua parte externa a identificação do fabricante e do produto, prazo de no mínimo 03 anos a contar do recebimento, produto com registro na Anp, balde com 20 litros, homologado por no mínimo 02 montadoras de veículos, qualidade igual ou superior as marcas: Shell, Ipiranga, Mobil e Lubrax.
40	Bd.	Óleo lubrificante SAE 68, para sistema hidráulico, grau ISO 68, DIN 51524 parte 2, com aditivos, antioxidante, anticorrosivo, antiespumante e demulsificante, não recondicionado, a embalagem deverá estar lacrada e conter em sua parte externa a identificação do fabricante e do produto, prazo de no mínimo 03 anos a contar do recebimento, produto com registro na Anp, balde com 20 litros, homologado por no mínimo 02 montadoras de veículos, qualidade igual ou superior as marcas: Shell, Ipiranga, Mobil e Lubrax.
20	Bd.	Óleo lubrificante SAE 85W140, classificação API GL 5, aditivação anticorrosiva, antidesgaste, antiespumante, antiferrugem, antioxidante, agente de extrema pressão, abaixador do ponto de fluidez, não recondicionado, a embalagem deverá



# Prefeitura Municipal de Guzolandia

"Paço Municipal Prefeito Antonio Pereira de Carvalho"

ESTADO DE SÃO PAULO

		estar lacrada e conter em sua parte externa a identificação do fabricante e do produto, prazo de no mínimo 03 anos a contar do recebimento, produto com registro na Anp, balde com 20 litros, homologado por no mínimo 02 montadoras de veículos, qualidade igual ou superior as marcas: Shell, Ipiranga, Mobil e Lubrax.
08	Bd.	Óleo lubrificantes mineral do tipo multifuncional, SAE 10w30, recomendado para uso em transmissões, atendendo as exigências dos principais fabricantes, API GL-4, com elevado índice de viscosidade, aditivação antidesgaste, anticorrosão, antiferrugem, antioxidante, não recondicionado, a embalagem deverá estar lacrada e conter em sua parte externa a identificação do fabricante e do produto, prazo de no mínimo 03 anos a contar do recebimento, produto com registro na Anp, balde com 20 litros, homologado por no mínimo 02 montadoras de veículos, qualidade igual ou superior as marcas: Shell, Ipiranga, Mobil e Lubrax.
10	Bd.	Óleo lubrificantes mineral do tipo multifuncional, SAE 20w30, recomendado para uso em transmissões, atendendo as exigências dos principais fabricantes, API GL-4, com elevado índice de viscosidade, aditivação antidesgaste, anticorrosão, antiferrugem, antioxidante, não recondicionado, a embalagem deverá estar lacrada e conter em sua parte externa a identificação do fabricante e do produto, prazo de no mínimo 03 anos a contar do recebimento, produto com registro na Anp, balde com 20 litros, homologado por no mínimo 02 montadoras de veículos, qualidade igual ou superior as marcas: Shell, Ipiranga, Mobil e Lubrax.
500	Fr.	Óleo lubrificante semi sintético SAE 15W40, certificação mínima API SM, motores flex, atendendo a classificação da ACEA A3-A2, não recondicionado, a embalagem deverá estar lacrada e conter em sua parte externa a identificação do fabricante e do produto, prazo de no mínimo 03 anos a contar do recebimento, produto com registro na Anp, frasco com 01 litro, homologado por no mínimo 02 montadoras de veículos, qualidade igual ou superior as marcas: Shell, Ipiranga, Mobil e Lubrax.
260	Fr.	Óleo lubrificante sintético SEA 5W30, certificação mínima API SM, motores diesel, atendendo a classificação da ACEA C2/C3, não recondicionado, a embalagem deverá estar lacrada e conter em sua parte externa a identificação do fabricante e do produto, prazo de no mínimo 03 anos a contar do recebimento, produto com registro na Anp, frasco com 01 litro, homologado por no mínimo 02 montadoras de veículos, qualidade igual ou superior as marcas: Shell, Ipiranga, Mobil e Lubrax.
120	Fr.	Óleo para direção hidráulica ATF, aditivação antidesgaste, anticorrosão, antiferrugem, antioxidante, antiespumante, não recondicionado, a embalagem deverá estar lacrada e conter em sua parte externa a identificação do fabricante e do produto, prazo de no mínimo 03 anos a contar do recebimento, produto com registro na Anp, frasco com 01 litro, homologado por no mínimo 02 montadoras de veículos, qualidade igual ou superior as marcas: Shell, Ipiranga, Mobil e Lubrax.

**Obs:** Os produtos deverão ser entregues no prazo de 05 dias contados do envio do pedido.

Guzolandia, 18 de maio de 2022.

Marino Alves Carvalho  
Setor de Almoxarifado